보 도 자 료

보다 나은 정부

9.10(화) 11시부터 보도하여 주시기 바랍니다.

배포일시	2019. 9. 9(화)	담당부서	산업통상자원부 산업기술개발과
담당과장	산업통상자원부 산업기술개발과 이재식 과장(044-203-4530)	담 당 자	우석중 사무관(044-203-4532)
	산업통상자원부 소재부품총괄과 박동일 과장(044-203-4260)		김진준 사무관(044-203-4262)
	과학기술정보통신부 융합기술과 송완호 과장(044-202-4570)		홍석범 사무관(044-202-4575)
	중소벤처기업부 기술개발과 김정주 과장(042-481-4441)		강성원 사무관(042-481-4442)

소재부품장비 자립화를 위해 수요·공급기업이 참여하는 추경예산 기술개발 사업(2,179억원) 신속 착수

◇ '소재부품장비 추경예산 기술개발 사업 추진계획' 국무회의 보고

◇ 기술개발을 통한 '공급 안정화'를 목표로 전략적 지원

① 수요·공급기업 간 협력모델형 추진으로 수요기업 구매가능성 제고

② 경쟁형, 복수형 등 과감하고 유연한 연구 수행방식 도입

③ 대체 가능성 향상을 위해 기술개발과 실증평가 사업을 통합 지원

◇ 관계부처 합동 '3가지 트랙' 기술개발 추진

① 조기 공급 안정화 필요 25개 핵심 전략품목, 8월 말부터 기술개발 착수

② 기업수요 기반 대체 가능성 높은 34개 현장수요 품목, 9월 10일부터 공고

③ 기술 완성도 제고 필수 6개 기초원천 소재, 9월 중 기술개발 착수

◇ 수요기업 구매로 이어지도록 테스트베드 구축 및 실증평가 지원

① 주요 공공연 內 반도체 대기업 양산라인 수준 장비 교체, 신뢰성 평가장비 보강

② 핵심품목(100+α) 중심 신뢰성 평가, 수요기업 생산현장 시험 테스트 비용 지원

□ 산업통상자원부는 9.10(화) 10시에 열린 **국무회의**에서 관계부처 합동 **'소재부품장비 추경예산 기술개발 사업 추진계획'**을 보고하였다.

○ 이 자리에서 8.2일 국회에서 통과된 추경예산 중 산업부, 중기부, 과기정통부 3개 부처의 소재부품장비 관련 기술개발 사업(2,179억원)의 진행현황 및 향후 계획이 논의되었다.

□ 이번 **추경 사업**은 **핵심기술 확보 및 공급안정화**라는 **목표** 아래 다음과 같은 전략을 가지고 추진되고 있다.

❶ **(수요-공급기업 협력)** 가능한 많은 사업에서 소재부품을 개발하는 공급기업 뿐만 아니라 **수요기업들이 기술개발** 내지 **현장 실증평가에 참여**하는 방식으로 추진되어 기술개발 성과가 실효성을 갖도록 지원한다.

❷ **(신속한 추경 집행)** 패스트 트랙(Fast-Trcak) 등 획기적 추진방식을 적용하여 **일부 사업**은 **추경예산을 편성한 지 한 달만**에 R&D 기획과 수행기관 선정을 마무리하여 **8월말부터 기술개발에 돌입**하였으며, **여타 사업**도 **최대한 신속히 추진**할 계획이다.

❸ **(전략적 R&D방식)** 성과 극대화를 위해 기존 획일적 기술개발 방식에서 벗어나, 지난 8.8일 R&D 제도개선 사항에 포함된 **복수형***, **경쟁형**** 기술개발 방식 등 **과감한 수행방식을 도입**한다.

* 2~3개 수요기업의 사양(spec)에 맞는 맞춤형 기술개발 과제를 복수(複數)로 지원

** 복수기업이 1~2년간 경쟁적 개발 후 중간 성과평가를 통해 가장 우수한 성과를 보인 단일기업에 후속 기술개발을 지원하는 토너먼트 방식

❹ **(실증사업 병행)** 기술경쟁력을 확보하였으나 신뢰성 및 납품실적(Track-Record) 부족으로 상용화에 어려움을 겪고 있는 기업들을 위해 **테스트베드 구축, 신뢰성 평가, 수요기업 양산평가까지 통합** 지원한다.

* 테스트베드 구축 사업 : (과기부) 반도체성능평가 테스트베드(115억), 시스템반도체 나노팹고도화(90억), (산업부) 소재부품산업기술개발기반구축(180억) 등 385억원

* 신뢰성·양산평가 사업 : (산업부) 소재부품산업기술개발기반구축(220억), 기계산업핵심기술개발(320억), 반도체디스플레이성능평가지원(350억) 등 890억원

□ **주요 사업별 추진현황 및 향후계획**은 다음과 같다.

1 **(기술개발)** 기술개발은 ①**공급안정화 수요 및 산업적 연관효과**가 큰 **핵심 전략품목**(산업부), ②**기업수요에 기반**한 국산 **대체 가능 품목**(중기부), ③**원천기술 역량을 제고**해야 할 필수 소재(과기부) 등 3가지 트랙으로 추진한다.

① **'핵심 전략품목**(25개, 산업부, 650억원)**'** 기술개발 과제 중 **대부분**은 **기술개발 전략상 비공개로 추진**하기로 하고, 공모절차 없이 **'정책지정*' 방식**을 원칙으로 **지난 8.30일부터 기술개발에 착수했다.**

* 과제 수행기관을 공모하지 않고, 과제내용 및 주관기관을 지정하여 개발 추진

② **'현장수요 품목**(34개, 중기부 217억원)**'**은 **국산 대체 기술역량을 확보한 중소기업**을 대상으로 과제 공고(9.10~)* 후 평가를 거쳐 **11월초 기술개발에 착수**할 예정이다.

* 관련 사업내용은 중소기업 기술개발 종합관리시스템(www.smtech.go.kr)을 통해 확인
** 사업설명회 : 비수도권 (대전, 9.17일), 수도권 (서울, 9.19일)

③ **'기초원천 소재**(6개, 과기부, 37억원)**'**는 과제를 신청한 연구단 **선정평가**(9.10)를 거쳐 우수 연구단을 선정하고 **9월 중 기술개발에 착수**할 예정이다.

2 **(실증평가)** 개발된 소재부품이 **수요기업의 실질적 구매**로 이어지도록 **핵심품목**을 중심으로 **테스트베드 확충 및 실증평가도 지원**한다.

① 우선, 핵심품목의 **신뢰성·실증 평가에 필요한 필수 시험·평가 장비** 등 **테스트베드**를 **설치·보강**(180억, 산업부)한다.

* 화학, 금속, 섬유, 세라믹·전자, 기계(장비)·자동차 등 5개 분야 주요 공공연 내 구축

- 특히, 수출규제 영향이 큰 **반도체 분야를 집중 지원**하여 **양산현장 수준**의 **최신 성능평가*** **장비를 구축**(115억, 과기부)하고, 시스템반도체 **팹리스 기업 지원용 노후 시제품 장비**를 교체(90억, 과기부)한다.

* 나노종합기술원 내 웨이퍼 8인치급 성능평가 장비를 12인치급(기업 양산수준)으로 보강

② 또한, **중소·중견기업**이 개발하여 **우수 기술력을 확보한 소재부품장비**의 신속한 **상용화**를 위해 **신뢰성 평가비용 중 일부를 국비로 지원**(산업부 220억원, 공고 중(~9.11))하는 사업은 **9월말부터 개시**되며,

③ 기초 성능평가가 이루어진 소재부품장비는 9월말부터 **수요 대기업 생산현장에서 실제 성능 시험 및 개선**을 추진(산업부 670억원)하여 수요-공급기업간 비즈니스 기회로 연계되도록 지원한다.

□ 정부 관계자는 "이번 추경사업은 최근 **글로벌 공급망의 불안정성**이 높아지는 상황에서 국내 제조업의 허리를 맡고 있는 **소재·부품·장비 산업의 경쟁력 제고**를 위해 **기술개발과 실증지원**까지 **R&D 자금을 최대한 신속하게 지원**한다는 측면에서 의미가 크다"면서,

○ 이번 기술개발의 성과를 제고하기 위해 **조기 기술개발**을 위한 **인센티브를 부여***하는 한편, **특허전략 수립**을 유도하고 개발 이후 **국내외 시장진출**도 지원하는 등 종합적 지원전략도 지속 추진할 계획이라고 밝혔다.

* 외부기술 도입, 국제협력 지원 / 조기 기술개발 성공시 기술료 감면, 후속과제 가점 등



보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 산업기술개발과 이재식 과장(☎044-203-4530), 우석중 사무관(☎044-203-4532)에게 연락주시기 바랍니다.